TROX® TECHNIK
The art of handling air

DGW

DGW

REGISTRES EN TÔLE D'ACIER AVEC AILETTES DE DIFFUSION, POUR MONTAGE DANS DES GAINES RECTANGULAIRES

Registres à ailettes à action opposée et ailettes pour le contrôle de la direction du jet d'air

- Dimensions nominales : 225 × 75 à 1225 × 525 mm
- Cadre à section périmétrique en angle

Application

Application

- Registres de type DGW pour soufflage d'air et reprise
- Ailettes réglables pour équilibrage du débit d'air
- Ailettes réglables pour le contrôle de la direction du jet d'air
- Pour montage dans des gaines rectangulaires

Dimensions nominales

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

Application

- Registres de type DGW pour soufflage d'air et reprise
- Ailettes réglables pour équilibrage du débit d'air
- Ailettes réglables pour le contrôle de la direction du jet d'air
- Pour montage dans des gaines rectangulaires

Dimensions nominales

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 75, 125, 225, 325, 425, 525 mm

Description

Pièces et caractéristiques

- Cadre à section en angle
- Ailettes réglables, transversales et à action opposée pour réglage du débit d'air
- Ailettes transversales et réglables individuellement pour le contrôle de la direction du jet d'air

Caractéristiques d'éxécution

- Réglage du débit d'air : ailettes soutenues au centre
- Contrôle de la direction du jet d'air : ailettes soutenues de manière asymétrique
- Cadre à section en angle, sans trous de fixation

Matériaux et finitions

- Cadre à section en angle et ailettes en tôle d'acier
- Cadre à section en angle et ailettes, peinture RAL 9005, noir de jais

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Pièces et caractéristiques

- Cadre à section en angle
- Ailettes réglables, transversales et à action opposée pour réglage du débit d'air
- Ailettes transversales et réglables individuellement pour le contrôle de la direction du jet d'air

Caractéristiques d'éxécution

- Réglage du débit d'air : ailettes soutenues au centre
- Contrôle de la direction du jet d'air : ailettes soutenues de manière asymétrique
- Cadre à section en angle, sans trous de fixation

Matériaux et finitions

- Cadre à section en angle et ailettes en tôle d'acier
- Cadre à section en angle et ailettes, peinture RAL 9005, noir de jais

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

INFORMATION TECHNIQUE

Fonction, Données techniques , Texte de spécification, Codes de commande

Schéma du DGW

① Élément de déflexion pour le réglage du débit
② Élément de déflexion

trox_blau20
Dimensions nominales

225 × 75 à 1225 × 525 mm

Dimensions nominales	225 × 75 à 1225 × 525 mm

Registres rectangulaires en tôle galvanisée, pour soufflage d'air et reprise. Montage de préférence dans des gaines rectangulaires.

Composant prêt à installer constitué d'un cadre à section en angle, d'ailettes transversales à action opposée pour le réglage du débit d'air, et d'ailettes réglables individuellement pour le contrôle de la direction du jet d'air.

Matériaux et finitions

- Cadre à section en angle et ailettes en tôle d'acier
- Cadre à section en angle et ailettes, peinture RAL 9005, noir de jais

Données techniques

- Dimensions nominales : 225 × 75 à 1225 × 525 mm

Caractéristiques de sélection

- V _____ [m³/h]
- Δp_t _____ [Pa]

Bruit du flux d'air

- L_{WA} _____ [dB(A)]

Registres rectangulaires en tôle galvanisée, pour soufflage d'air et reprise. Montage de préférence dans des gaines rectangulaires.

Composant prêt à installer constitué d'un cadre à section en angle, d'ailettes transversales à action opposée pour le réglage du débit d'air, et d'ailettes réglables individuellement pour le contrôle de la direction du jet d'air.

Matériaux et finitions

- Cadre à section en angle et ailettes en tôle d'acier
- Cadre à section en angle et ailettes, peinture RAL 9005, noir de jais

Données techniques

- Dimensions nominales : 225 × 75 à 1225 × 525 mm

Caractéristiques de sélection

- V _____ [m³/h]
- Δp_t _____ [Pa]

Bruit du flux d'air

- L_{WA} _____ [dB(A)]

Ce texte de spécification décrit les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

Exemple de commande : DGW/625×225

Dimension nominale	625 × 225 mm

1 Type		4 Dimensions nominales
DGW	Registre	**[mm]** L × H

Dimensions et poids

Le tableau des poids indique les dimensions nominales disponibles

Le tableau des poids indique les dimensions nominales disponibles

DGW trox_blau20 **H L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm] L [mm]** trox_blau20 **H 225 325 425 525 625 825 1025 1225** trox_blau20 **H m m m m m m m m** trox_blau20 **mm kg kg kg kg kg kg kg kg** trox_blau20
75

0,5

0,7

0,9

1,1

1,3

1,7

2,1

2,5

trox_blau20
125

0,7

0,9

1,2

1,4

1,7

2,2

2,7

3,2

trox_blau20
225

1,3

1,7

2,1

2,4

3,1

3,9

4,6

trox_blau20
325

2,2

2,7

3,2

4,1

5,0

5,9

trox_blau20
425

3,9

5,0

6,2

7,3

trox_blau20
525

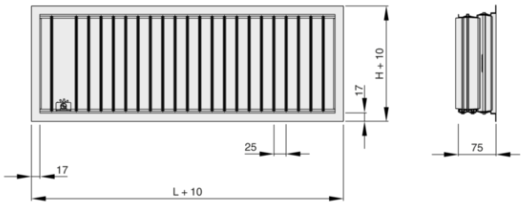
7,3

8,7

DGW

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
75	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,7	2,1	2,5
125	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2,2	2,7	3,2
225		1,3	1,7	2,1	2,4	3,1	3,9	4,6
325			2,2	2,7	3,2	4,1	5,0	5,9
425					3,9	5,0	6,2	7,3
525							7,3	8,7

DGW



L Longueur nominale
H Hauteur nominale

Détails du montage, Mise en service, Information de base et nomenclature

Montage et mise en service

- Montage de préférence dans des gaines rectangulaires
- Fixer le cadre à section en angle à l'aide de vis ou de rivets

Montage et mise en service

- Montage de préférence dans des gaines rectangulaires
- Fixer le cadre à section en angle à l'aide de vis ou de rivets

Équilibrage du débit

Lorsque plusieurs grilles de ventilation sont montées sur la même gaine, il peut être nécessaire d'équilibrer les débits d'air.

- AG : unité de registre à ailettes à action opposée, réglables, fixées à l'aide d'une vis de blocage

Veine d'air

- Ailettes, placées à 90° par rapport aux éléments avant, peuvent être adaptées aux conditions locales

Équilibrage du débit

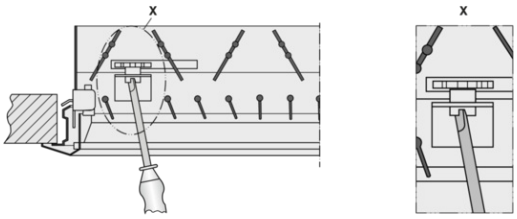
Lorsque plusieurs grilles de ventilation sont montées sur la même gaine, il peut être nécessaire d'équilibrer les débits d'air.

- AG : unité de registre à ailettes à action opposée, réglables, fixées à l'aide d'une vis de blocage

Veine d'air

- Ailettes, placées à 90° par rapport aux éléments avant, peuvent être adaptées aux conditions locales

Équilibrage du débit d'air -*G



Options associées -AG, -DG et types AGW, DGW

Dimensions principales

L [mm]

Longueur nominale de la grille de ventilation

H [mm]

Hauteur nominale de la grille de ventilation

m [kg]

Poids

Nomenclature

L_{WA} [dB(A)]

Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air

V [m³/h] et [l/s]

Débit d'air

Δp_t [Pa]

Pression différentielle

l_S [m]

Distance par rapport à la grille simple ou à la section de rubans à grille (distance de projection)

Dimensions principales

L [mm]

Longueur nominale de la grille de ventilation

H [mm]

Hauteur nominale de la grille de ventilation

m [kg]

Poids

Nomenclature

L_{WA} [dB(A)]

Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air

V [m³/h] et [l/s]

Débit d'air

Δp_t [Pa]

Pression différentielle

l_S [m]

Distance par rapport à la grille simple ou à la section de rubans à grille (distance de projection)